

## RECURSOS PAS 1 – QUÍMICA

### Item 87 (Tipo C):

De acordo com o item, a combustão incompleta de 10 kg da fuelimicina (A-FAME), com fórmula molecular  $C_{30}H_{40}O_2$  forma 5% de monóxido de carbono, com isso temos:

$$\begin{aligned} 432\text{g } C_{30}H_{40}O_2 & \text{-----} 30 \cdot 28\text{g CO} \\ 0,5 \text{ kg (5\% de 10 kg)} & \text{-----} X \\ X & = 0,97 \text{ kg de CO.} \end{aligned}$$

Isto posto, solicito, cordialmente, a mudança de gabarito para a alternativa “A” (inferior a 1,5 kg).